Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:10

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-solarna-mppt-4kw-eco-solar-boost-evo-mppt-4000-grid-p-6231.html



Przetwornica solarna MPPT 4kW ECO Solar Boost EVO MPPT-4000 GRID

Cena brutto	**899,99 zł**
Cena netto	**731,70 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S8786532534423**
Kod EAN	**5907090925303**
Producent	**AZO**

Opis produktu

4 kW

moc przetwornicy

16 A

wyjście AC wg karty

MPPT

śledzenie punktu mocy

4 kg

waga wg karty

O przetwornicy ECO Solar Boost EVO MPPT-4000 GRID

Przetwornica solarna ECO Solar Boost EVO MPPT-4000 GRID o mocy 4 kW służy do grzania wody energią z paneli fotowoltaicznych. Według karty produktu wykorzystuje algorytm nowej generacji z elementami AI, ma wyjście AC 16 A i funkcję GRID, a do pracy nie potrzebuje magazynu energii.

Urządzenie jest przeznaczone do zasilania odbiorników rezystancyjnych, takich jak grzałki bojlerów. Waga podana na karcie produktu to 4 kg. Parametry elektryczne, wymagania dla paneli i grzałki oraz warunki gwarancji podaje dokumentacja producenta; wybrane uwagi sklepu o podłączaniu odbiorników znajdziesz w sekcji poniżej.

Dla kogo jest ta przetwornica

Dom z bojlerem elektrycznym

Idealne dla: Właściciele zasobników z grzałką

Przykład: Energia z paneli może podgrzewać wodę bez magazynu energii.

☀

Właściciele paneli PV

Idealne dla: Osoby z wolnymi panelami

Przykład: Przetwornica 4 kW wykorzystuje energię z paneli do grzania wody.

Instalacje z siecią

Idealne dla: Użytkownicy chcący dogrzewać wodę

Przykład: Funkcja GRID pozwala korzystać z sieci, gdy energii z paneli jest za mało – wg opisu sklepu.

Domy i działki

Idealne dla: Użytkownicy bez dużej instalacji PV

Przykład: Prosty układ panele–przetwornica–grzałka nie wymaga magazynu energii.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) praca bez magazynu energii upraszcza układ; (2) algorytm MPPT dopasowuje pracę do dostępnej mocy paneli; (3) funkcja GRID zwiększa dostępność ciepłej wody.

Czego trzeba być świadomym: to nie jest falownik do zasilania całego domu. Urządzenie służy do odbiorników rezystancyjnych (grzałek) i nie wolno podłączać do niego silników ani czułej elektroniki. Oszczędności zależą od instalacji i nasłonecznienia, dlatego nie obiecujemy konkretnej wartości.

Podsumowanie: to przetwornica 4 kW do grzania wody z paneli PV z funkcją GRID. Przed zakupem dobierz grzałkę i panele zgodnie z dokumentacją producenta.

Jak działa przetwornica solarna do grzania wody

Panele i MPPT:

Funkcja GRID:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna ECO Solar Boost EVO MPPT-4000 GRID

Dane ogólne	
Typ produktu	Przetwornica solarna do grzania wody
Model wg nazwy	ECO Solar Boost EVO MPPT-4000 GRID
Kategoria w sklepie	Solarne systemy do grzania wody
Moc	4 kW
Praca	
Algorytm	MPPT, nowa generacja z elementami AI wg karty
Funkcja GRID	Tak (wg nazwy produktu)
Wyjście AC	16 A (wg karty)
Magazyn energii	Niewymagany (wg karty)
Dane logistyczne	
Waga wg karty	4 kg
EAN	5907090925303
Pozostałe parametry	wg dokumentacji producenta

Zastosowania przetwornicy MPPT-4000 GRID

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Klasyczne elektrownie on-grid

Zestawy fotowoltaiczne do domów.

Zobacz elektrownie on-grid →

Kompletne zestawy elektrowni

Gotowe zestawy elektrowni słonecznych.

Zobacz kompletne zestawy →

Mini zestawy zasilania

Zestawy zasilania urządzeń autonomicznych.

Zobacz mini zestawy →

Jak dobrać przetwornicę MPPT-4000 GRID

1. **Sprawdź odbiornik** Przetwornica jest przeznaczona do grzałek rezystancyjnych; nie podłączaj silników ani elektroniki.
2. **Dobierz panele** Liczbę i parametry paneli dobierz zgodnie z dokumentacją producenta.
3. **Dobierz grzałkę** Moc i rezystancję grzałki sprawdź w danych technicznych przetwornicy.
4. **Zaplanuj miejsce montażu** Wybierz miejsce zgodne z zaleceniami producenta, z dobrą wentylacją i z dala od materiałów łatwopalnych.

Dane i uwagi do podłączenia (opis sklepu)

Napięcie wejściowe PV 32–50 V DC (robocze)

Liczba paneli 4–9 szt. (typowe moduły PV)

Typ paneli Standardowe moduły mono/poli

Wyjście AC 230V do grzałki rezystancyjnej

Maks. moc grzałki 4000 W / 230 V

Min. rezystancja grzałki 13 Ω

Zalecana długość przewodu do odbiornika do 2 m

Obsługiwane odbiorniki Bojlery elektryczne, grzejniki, maty grzewcze, ogrzewanie podłogowe

Niedozwolone odbiorniki Silniki i zaawansowana elektronika (ryzyko uszkodzenia)

Przyłącze sieciowe AC 230V (wejście z sieci)

Tryb pracy Inteligentne przełączanie PV ↔ sieć 230V

Stopień ochrony IP65 / IP67 (wodoszczelna — zależnie od wersji)

Montaż Na ścianie lub ramie, wewnątrz i na zewnątrz

Gwarancja 2 lata (gwarancja producenta)

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do czego służy przetwornica ECO Solar Boost MPPT-4000 GRID?

Służy do grzania wody energią z paneli fotowoltaicznych, zasilając odbiorniki rezystancyjne, np. grzałkę zasobnika.

Czy potrzebny jest magazyn energii?

Według karty produktu przetwornica działa bez magazynu energii; ciepło gromadzi zasobnik wody.

Co daje funkcja GRID?

Wersja GRID umożliwia dogrzewanie z sieci, gdy energii z paneli jest za mało; szczegóły podaje dokumentacja producenta.

Jaka jest moc i waga urządzenia?

Moc wynosi 4 kW, a waga podana na karcie produktu to 4 kg.

Gdzie sprawdzić wymagania dla paneli i grzałki?

Wymagania podaje dokumentacja producenta; wybrane uwagi sklepu znajdziesz w sekcji z uwagami do podłączenia. W razie wątpliwości skontaktuj się ze sklepem.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej poradników znajdziesz w sekcji poradników sklepu.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (AZO Digital). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Ciepła woda z paneli PV bez magazynu energii

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AZO Digital